

# ENERGIE AUS **BIOMASSE**

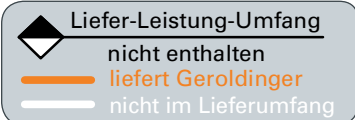
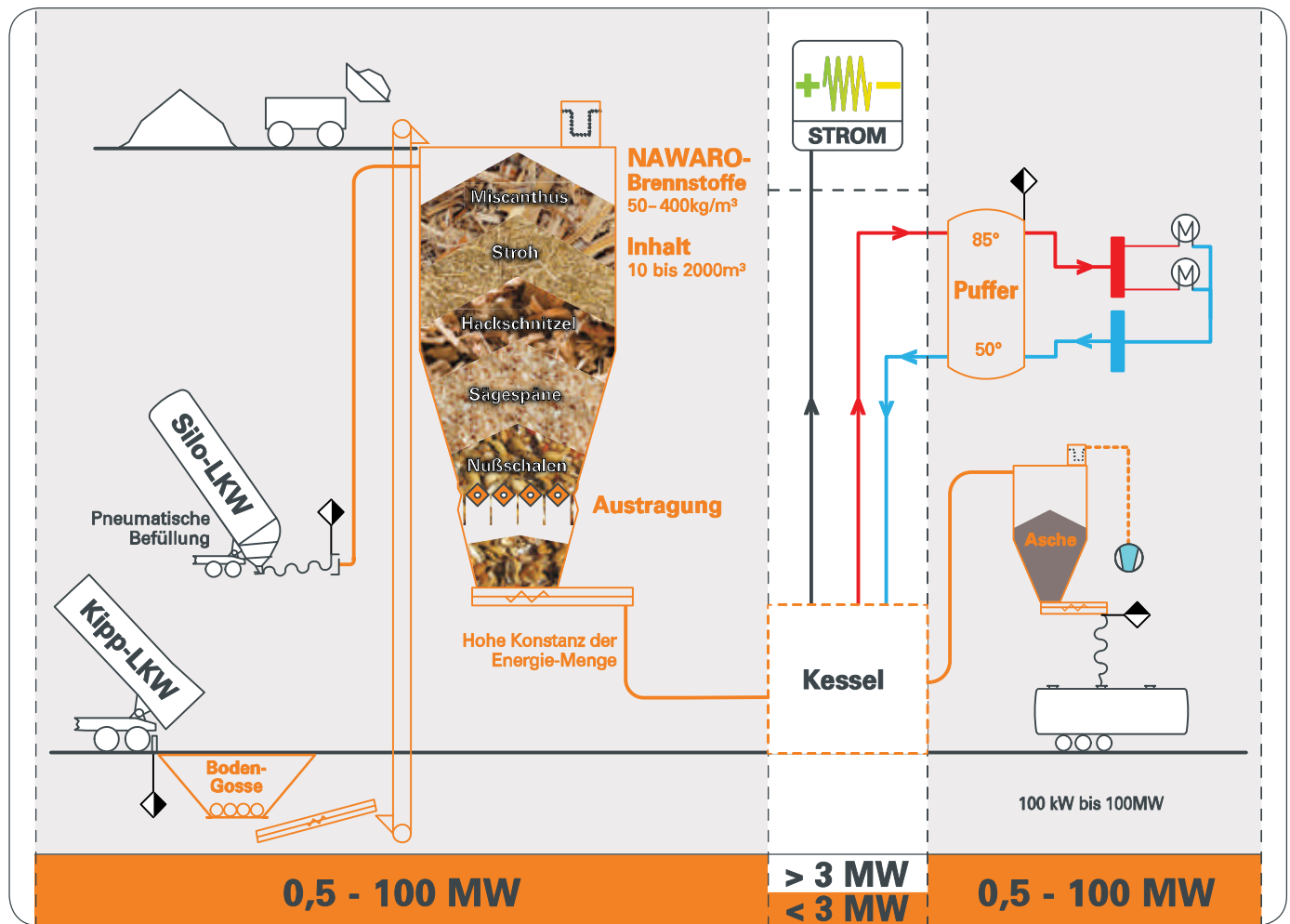
Energie aus \*alien biologischen Brennstoffen



**BIOMASSE  
HEIZANLAGE**  
mit 500 kW  
Leistung  
auf 80m<sup>2</sup>  
Grundfläche

# MULTI-BRENNSTOFF-HEIZANLAGE

Prozess-Optimierung durch hohe Konstanz der Energie-Menge.



## ENERGIE AUS BIOMASSE

Energie aus **allen** biologischen Brennstoffen

- Die thermische Umsetzung erfolgt nach **lokaler Verfügbarkeit und Marktpreis**.

**Energiepflanzen:** Miscanthus, Hackschnitzel, gehäckseltes Holz, etc.

**Bio-Reststoffe:** Sägespäne, Holzstaub, Nuss- und Sonnenblumenschalen, Kerne, etc.

- Prozess-Optimierung** durch **hohe Konstanz der Energie-Menge**.
- Clean Energy** für Wohngebiete, Gewerbeparks und Industriebetriebe.
- Geringer Flächenbedarf** sowie **niedrige Betriebskosten** dadurch **kurze Amortisationsdauer** der Anlage.

## BIOLOGISCHE RESTSTOFFE



\*Alle **stark zellulosehaltigen** Pflanzenteile sind thermisch optimal verwertbar. Ausreichende Trockenheit vorausgesetzt. **Halme** (Getreide, Zuckerrohr etc.) auf Länge <100mm gehäcksel, werden im Silo auf höheres Schüttgewicht verdichtet und sicher der Energieerzeugung zugeführt. **Nusschalen** aller Art sind energiereich und weltweit in Massen verfügbar. **Hülsen** und **Spelzen** (Getreide, Reis, Sonnenblumenschalen etc.) fallen wie **Maisspindeln** bei der Ernte an und sind bisher kaum verwertbar.

